

# اصل آب درمانی

## در درمان کمر درد

تألیف:

بیزمواد پرمون  
توحید حمد زمانی

انتشارات قانون یار

۱۳۹۵

سرشناسه	پرمنون، عزیزمراد، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	اصول آبدارمانی در درمان کمردرد/تألیف عزیزمراد پرمنون، تورج محمدزمانی.
مشخصات نشر	تهران: قانون یار، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	۱۲۸ ص.
شابک	۸-۱۳-۸۰۷۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	آبدارمانی
موضوع	Hydrotherapy
موضوع	کمردرد -- درمان جایگزین
موضوع	Backache -- Alternative treatment
شناخت افزوده	محمد زمانی، تورج - ۱۳۵۶
ردہ بندي کنگرہ	RM۸۱۱ ب/۶۱۴الف/۱۳۹۵
ردہ بندي دیوبی	۶۱۵/۸۵۳
شماره کتابخانه	۴۲۴۹۷۴۲

## افضلاً قاچون پا

### اصول آبدارمانی در درمان کمر درد

تألیف: عزیزمران پرمنون، تورج محمدزمانی

ناشر: یون یار

ناظر فنی: محسن فانی

نوبت چاپ: اول - ۳۹۵

شماره گان: ۱۱۰۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰ تومان

شابک: ۸-۱۳-۸۰۷۷-۶۰۰-۹۷۸

مرکز پخش: تهران، میدان انقلاب، خ منیری جاوید، پلاک ۹۲

تلفن: ۶۶۹۷۳۹۶۰ کتابفروشی رسولی (جراغ دانش سابق)

## اهداف موسسه قانون یار

(داوطلبان آزمون های حقوقی حتما بخوانند)

با عنایت به اینکه موسسه قانون یار به اولین هدف خویش در خصوص تالیف کتب آموزشی و کمک آموزشی به صورت کتاب نموداری [ ] رسید و مورد توجه تمامی داوطلبان آزمون های حقوقی (مخصوصاً آزمون وکالت) قرار گرفت و از طرفی مورد انتقاد دیگر موسسات قرار گرفتیم، نشان از پیشرفت و موفقیت در این رسته آموزشی می باشد. اما اهداف اصلی موسسه قانون یار به اینجا ختم نمی گردد. در خصوص اهداف بعدی این موسسه باید گفت، از آنجایی که هیات علمی موسسه ما بدین سبک توائیست نیاز تمازی داشجوبان و داوطلبان آزمون های حقوقی را از مراجعته به کلاسهاي حضوري دیگر موسسات و پرداخت هزینه های گراف و غیر وحدانی معاف نماید در همین راستا هدف دیگر موسسه قانون یار اخذ مجوز لازم را ممکن می نماید و تحقیقات جهت برگزاری کلاسهاي حضوري با هزینه شهریه عادلانه و منصفانه می شد که ن شا الله در آینده بتوانیم به همین روال با دریافت هزینه ناچیزی از داوطلب ((برخلاف شهریه های غیر اخلاقی دیگر موسسات)) در راستای برگزاری کلاسهاي حضوري گام برداریم.

از دیگر اهداف موسسه قانون یار و اعضاء هیأت علمی آن می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱. برنامه ریزی هدفمند و مفید به صورت رایانه ای خرباران کتب و سی دی های صوتی تدریس موسسه قانون یار

۲. تدریس صوتی و نموداری تمامی دروس و کتب رشته - وق در قالب کتب نموداری و صوتی در آینده نزدیک

۳. تالیف کتب صوتی و تمام نموداری رفع تمامی مشکلات حقوقی و ... قضات و اساتید دانشگاه ها

۴. برگزاری کلاسهاي تدریس تصویری در تمامی مقاطعه کارشناسی دانشگاهی ارشد و دکتری

۵. برگزاری آزمون های آزمایشی حضوري و اینترنتی در آینده ای نه بیش از دو

عواليف کتب صوتی تست های معتبر ادوار گذشته در آزمون های حقوقی

۷. تالیف کتاب صوتی ترمینولوژی حقوق (کامل ضروری و بهم)

۸. قانون خوانی تمامی قوانین موجود و حاکم در ایران

۹. تدریس صوتی رایگان تمام دروس مهم آزمون

۱۰. ارایه مشاوره تحصیلی رایگان در آینده

کتب موسسه قانون یار را اول بخوانید

((توجه: دی وی دی صوتی تدریس اساتید با کیفیت فوق العاده بالا و به صورت کاملا رایگان عرضه می گردد تا تمامی حقوقدانان بتوانند از امتیازات و بار علمی اساتید موسسه بدون پرداخت هزینه ای اضافی استفاده نمایند.))

## آینده از آن ماست

((با ارسال عدد ۲۰ به سامانه پیامکی موسسه به شماره ۵۰۰۰۱۰۰۹۰۰۸۰۰۵ عفو خبرنامه پیامکی موسسه قانون یار

شود))

## فهرست مطالب

۱۵	تاریخچه، تئوری و اصول آب درمانی در درمان کمر درد
۱۸	روشهای درمان LBP:
۱۸	آموزش
۱۹	استراحت
۱۹	دارو درمانی
۲۰	درمان فیزیکی
۲۰	ورزش
۲۲	مانیپولاسیون
۲۳	تزریق
۲۳	جراحی
۲۳	تئوری و اصول آب درمانی فیزیکی
۳۳	اصول فیزیکی آب و تمرین
۳۳	چگالی نسبی ( وزن مخصوص )
۳۴	شناوری
۳۵	فشار هیدرولاستاتیک
۳۸	اثرات نیروی شناوری بر تحمل وزن :
۳۹	گرمای ویژه آب
۴۰	فواید تمرین در آب گرم - اثرات فیزیولوژیکی
۴۱	پیشبره شل شدن عضلانی

۴۱.....	کاهش میزان حساسیت به درد
۴۲.....	کاهش اسپاسم عضلانی
۴۳.....	افزایش دامنه‌ی حرکت مفصل
۴۳.....	افزایش قدرت و استقامت عضلانی در عضلات ضعیف
۴۳.....	بیهود عضلات تنفسی
۴۴.....	بیهود آگاهی از بدن، تعادل و ثبات تنفس
۴۴.....	بیهود روحیه اعتماد به نفس بیمار
۴۶.....	تجهیزات تمرینی
۴۷.....	تیوب‌های لاستیکی
۴۷.....	کمربند شنای آب عمیق
۴۷.....	دمبل‌های تمرینی در آب
۴۸.....	تخمه‌های شناوری
۴۸.....	عصا
۴۹.....	پاروی مقاومتی
۴۹.....	وزنه‌های مج دست و پا
۴۹.....	ANKLE CUFF
۵۰.....	باند‌های کشی
۵۰.....	جلیقه‌های شنا
۵۰.....	آناتومی ستون فقرات کمری
۵۰.....	عملکرد ستون فقرات



۵۱..... واحد عملکرد ستون فقرات
۵۱..... دیسک بین مهره ای
۵۲..... سوراخ بین مهره ای
۵۲..... کانال مهره ای
۵۳..... لیگامنت های ستون فقرات
۵۳..... عضلات
۵۴..... اعصاب ناحیه ای کری
۵۵..... دامنه ای حرکت در ناحیه ستون فقرات کمری
۵۷..... انحراف ستون مهره ها
۵۷..... پشت گرد
۵۸..... گیفولورد و تیک پشت (پشت گرد و گود)
۵۸..... پشت صاف
۵۹..... اسکولیوز
۵۹..... کمر درد
۶۱..... علل کمردرد با اختلال عملکرد
۶۲..... درمان
۶۲..... فواید آب درمانی برای بیماران با مشکلات ستون مهره ها :
۶۳..... مراحل برنامه ای آب درمانی
۶۳..... فاز اولیه ای توانبخشی
۶۵..... مراحل برنامه ای آب درمانی برای ستون فقرات و کمردرد

حساسیت زدایی نسبت به حرکت در برنامه های آب درمانی :	۶۵
خواص مفید تمرين در آب عمیق	۶۶
مراحل یک جلسه ی تمرین آب درمانی	۶۸
آب درمانی (هیدروترابی)	۶۹
توصیه های مفید برای ورزش در آب	۷۵
بالابردن پا او ملو	۷۵
چرا ورزش در آب؟	۷۷
آب درمانی به روش بیرونی	۷۹
آب پاشی	۷۹
نمک مالی	۸۰
حمام دو جفتی	۸۰
حمام نمک اپسوم	۸۰
سایر روشها	۸۰
کاربردهای ویژه آب درمانی	۸۰
آب درمانی همدلی دارد!	۸۱
آب چه اثرات درمانی دارد؟	۸۳
هیدروترابی و سلامتی	۸۵
اثرات هیدروترابی	۸۵
بهبود بخشیدن MUSCLE TONE و قابلیت حرکت	۸۵
تمیز و مرطوب نگهداشتن پوست	۸۶



۸۶	بیهود و ضعیت فکری و روانی
۸۶	در هنگام استفاده دو نوع ماساژ مد نظر است
۸۶	جريان ملایم
۸۷	ماساژ فعال
۸۷	MULTILAYER
۸۷	طراحی منحصراً به بدن
۸۷	قابلیتهای BOOST
۸۸	ماساژ فعال برای پشت تکنیک PETRI
۸۸	ماساژ فعال برای پشت تکنیک
۸۸	ماساژ فعال برای کل بدن
۹۳	اصول فیزیکی آب و تمرین
۹۴	چگالی نسبی ( وزن مخصوص )
۹۵	شناوری
۹۵	فشار هیدرواستاتیک
۹۶	مقاومت سیال
۹۶	کشش
۹۷	شکست یا انکسار
۹۸	اثرات نیروی شناوری بر تحمل وزن
۹۸	گرمای ویژه ای آب
۹۹	فوايد تمرین در آب گرم – اثرات فیزیولوژیکی



۱۰۰.....	پیشبرد شل شدن عضلانی
۱۰۰.....	کاهش میزان حساسیت به درد
۱۰۱.....	کاهش انسیاسیم عضلانی
۱۰۱.....	فزایش دامنه‌ی حرکت مفصل
۱۰۲.....	بهمود عضلات تنفسی
۱۰۲.....	بهمود آگاهی از بدن، تعادل و ثبات تنه
۱۰۲.....	بهمود رویه و اعتماد به نفس بیمار
۱۰۳.....	اصولی که در آب دستی باشد مورد توجه قرار بگیرد
۱۰۴.....	تجهیزات تمرینی
۱۰۴.....	تیوب‌های لاستیکی
۱۰۴.....	کمربند شنای آب عمیق
۱۰۴.....	دمبل‌های تمرینی در آب
۱۰۵.....	تخته‌های شناوری
۱۰۵.....	عصا
۱۰۵.....	پاروی مقاومتی
۱۰۵.....	وزنه‌های مج دست و پا
۱۰۵.....	ANKLE CUFF
۱۰۶.....	باند‌های کشی
۱۰۶.....	جلیقه‌های شنا
۱۰۷.....	فواید آب درمانی برای بیماران با مشکلات ستون مهره‌ها



۱۰۷.....	مراحل برنامه‌ی آب درمانی
۱۰۸ .....	فاز اولیه‌ی توانبخشی
۱۰۸ .....	فاز میانی
۱۰۹.....	فاز پیشرفته‌ی تمرین
۱۰۹.....	مرحله‌ی نهایی
۱۰۹.....	مراحل برنامه‌ی آب درمانی برای ستون فقرات و کمردرد
۱۰۹.....	فاز حاد (کوتاه مدت)
۱۱۰.....	حساسیت زدایی نسبتی حركات برنامه‌های آب درمانی :
۱۱۰.....	خواص مفید تمرین در آب عمیق
۱۱۲.....	مراحل یک جلسه‌ی تمرین آب درمانی
۱۱۵.....	منابع و مأخذ :
۱۱۷.....	منابع لاتین :